

# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

| Município:        | CORONEL VIVIDA |  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   |                   | SAM  | 65                        |           |
|-------------------|----------------|--|----|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------------------|--|---------------------------|-----------|
| Projeto :         | BWC            |  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   |                   | LOTE nº  | 1                         |           |
| Local da Obra :   | CENTRO         |  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   |                   | Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração |                           |           |
| Fonte do Recurso: | PAM            |  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |                   |  | 28/05/2024 - ter          |           |
| CÓDIGO            | ORIGEM         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ ) |          |                     |                     | ORÇAMENTO COM BDI |                                 |                              |                        |   |                   |  |                           |           |
|                   |                |  |    | MÃO DE OBRA                | MATERIAL | PREÇO UNIT. SEM BDI | PREÇO UNIT. COM BDI | QUANTIDADE        | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | VALOR DA MÃO DE OBRA  | VALOR DO MATERIAL | TOTAL ITEM (R\$)   | TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM |           |
| 1                 |                | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   | 1.007,24          | 1.195,44   | 2.202,68                  | 2.202,68  |
| 1.1               |                | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   |                   |  |                           |           |
| 1.1.2             |                | LOCACAO  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   |                   |  |                           |           |
| 99059             | SINAPI         | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018  | M  | 30,15                      | 35,79    | 65,94               | 81,46               | 27,04             | 37,25                           | 44,21                        | 81,46                  | 1.007,24  | 1.195,44          | 2.202,68   |                           |           |
| 2                 |                | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS  |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   | 1.143,48          | 1.078,54   | 2.222,02                  | 2.222,02  |
| 2.1               |                | MOVIMENTO DE TERRA   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 2.1.2             |                | ESCAVACAO MECANICA   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 96523             | SINAPI         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017  | M3 | 87,58                      | 32,83    | 120,41              | 148,75              | 0,86              | 108,20                          | 40,55                        | 148,75                 | 93,05   | 34,88             | 127,93   |                           |           |
| 96527             | SINAPI         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017  | M3 | 114,72                     | 43,29    | 158,01              | 195,21              | 1,70              | 141,73                          | 53,48                        | 195,21                 | 240,94  | 90,92             | 331,86   |                           |           |
| 2.1.8             |                | COMPACTACAO MANUAL   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 96995             | SINAPI         | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017   | M3 | 43,41                      | 19,16    | 62,57               | 77,30               | 4,73              | 53,63                           | 23,67                        | 77,30                  | 253,67  | 111,96            | 365,63   |                           |           |
| 2.4               |                | CAIXAS E COMPLEMENTOS  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 2.4.4             |                | CAIXAS DE GORDURA  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 97906             | SINAPI         | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020                       | UN | 223,94                     | 247,60   | 471,54              | 582,54              | 1,00              | 276,66                          | 305,88                       | 582,54                 | 276,66  | 305,88            | 582,54   |                           |           |
| 2.4.6             |                | CAIXAS SIFONADAS   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 89707             | SINAPI         | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                   | UN | 18,36                      | 34,66    | 53,02               | 65,50               | 9,00              | 22,68                           | 42,82                        | 65,50                  | 204,12  | 385,38            | 589,50   |                           |           |
| 2.4.7             |                | RALOS  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 89709             | SINAPI         | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022                          | UN | 7,59                       | 15,13    | 22,72               | 28,07               | 8,00              | 9,38                            | 18,69                        | 28,07                  | 75,04   | 149,52            | 224,56   |                           |           |
| 4                 |                | ESTRUTURAS   |    |                            |          |                     |                     |                   |                                 |                              |                        |   | 6.685,33          | 22.795,18  | 29.480,51                 | 29.480,51 |
| 4.1               |                | FORMAS   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.1.2             |                | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 96533             | SINAPI         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017  | M2 | 44,90                      | 86,34    | 131,24              | 162,13              | 22,71             | 55,47                           | 106,66                       | 162,13                 | 1.259,72  | 2.422,25          | 3.681,97   |                           |           |
| 92269             | SINAPI         | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020  | M2 | 25,13                      | 93,10    | 118,23              | 146,06              | 14,16             | 31,05                           | 115,01                       | 146,06                 | 439,67  | 1.628,54          | 2.068,21   |                           |           |
| 92270             | SINAPI         | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020  | M2 | 31,38                      | 159,02   | 190,40              | 235,22              | 23,30             | 38,77                           | 196,45                       | 235,22                 | 903,34  | 4.577,29          | 5.480,63   |                           |           |
| 4.2               |                | ARMADURAS  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.2.3             |                | ARMACAO CA-50 e CA-60  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 92761             | SINAPI         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022   | KG | 2,06                       | 10,72    | 12,78               | 15,79               | 36,81             | 2,54                            | 13,25                        | 15,79                  | 93,50   | 487,73            | 581,23   |                           |           |
| 92775             | SINAPI         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015 | KG | 11,16                      | 12,24    | 23,40               | 28,91               | 90,54             | 13,79                           | 15,12                        | 28,91                  | 1.248,55  | 1.368,96          | 2.617,51   |                           |           |
| 4.3               |                | CONCRETOS E GRAUTES  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.3.3             |                | ESTRUTURAL PREPARO MECANICO  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 94963             | SINAPI         | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                           | M3 | 70,94                      | 349,32   | 420,26              | 519,19              | 1,49              | 87,64                           | 431,55                       | 519,19                 | 130,58  | 643,01            | 773,59   |                           |           |
| 94965             | SINAPI         | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                           | M3 | 70,53                      | 401,20   | 471,73              | 582,78              | 5,59              | 87,13                           | 495,65                       | 582,78                 | 487,06  | 2.770,68          | 3.257,74   |                           |           |
| 4.4               |                | LASTROS  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.4.2             |                | CONCRETO SIMPLES   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 95240             | SINAPI         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016  | M2 | 7,28                       | 12,18    | 19,46               | 24,04               | 23,63             | 8,99                            | 15,05                        | 24,04                  | 212,43  | 355,64            | 568,07   |                           |           |
| 4.5               |                | LAJES PRE-MOLDADAS   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.5.2             |                | LAJES PRE-MOLDADAS   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 101964            | SINAPI         | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020      | M2 | 31,27                      | 140,04   | 171,31              | 211,64              | 27,04             | 38,63                           | 173,01                       | 211,64                 | 1.044,56  | 4.678,19          | 5.722,75   |                           |           |
| 4.6               |                | ELEMENTOS DIVERSOS   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.6.1             |                | MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS  |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.6.2             |                | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 4.6.2.1           |                | CINTA, VERGA E CONTRAVERGA   |    | -                          | -        | -                   | -                   |                   | -                               | -                            | -                      | -   | -                 | -  | -                         |           |
| 93187             | SINAPI         | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016   | M  | 27,14                      | 87,17    | 114,31              | 141,22              | 20,30             | 33,53                           | 107,69                       | 141,22                 | 680,66  | 2.186,11          | 2.866,77   |                           |           |

|          |              |   |    |        |          |          |          |        |        |          |          |          |           |           |
|----------|--------------|---|----|--------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| x        |              | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 10917    | SINAPI 11/21 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | M2 | 1,59   | 14,36    | 15,95    | 19,70    | 94,52  | 1,96   | 17,74    | 19,70    | 185,26   | 1.676,78  | 1.862,04  |
| 5        |              | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS   |    |        |          |          |          |        |        |          |          | 4.623,18 | 6.890,61  | 11.513,79 |
| 5.1      |              | ALVENARIA   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 87450    | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014        | M2 | 47,47  | 70,74    | 118,21   | 146,04   | 78,84  | 58,64  | 87,40    | 146,04   | 4.623,18 | 6.890,61  | 11.513,79 |
| 6        |              | COBERTURA   |    |        |          |          |          |        |        |          |          | -        | -         | -         |
| 6.2      |              | ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 92565    | SINAPI       | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015                 | M2 | 12,57  | 36,85    | 49,42    | 61,05    | 22,48  | 15,53  | 45,52    | 61,05    | 349,11   | 1.023,29  | 1.372,40  |
| 6.5      |              | TELHA METALICA  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 94213    | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019   | M2 | 4,15   | 67,81    | 71,96    | 88,90    | 22,48  | 5,13   | 83,77    | 88,90    | 115,32   | 1.883,15  | 1.998,47  |
| 6.11     |              | CALHAS  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 94228    | SINAPI       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019   | M  | 14,70  | 71,88    | 86,58    | 106,96   | 6,40   | 18,16  | 88,80    | 106,96   | 116,22   | 568,32    | 684,54    |
| 6.13     |              | RUFOS   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 94231    | SINAPI       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019  | M  | 7,44   | 44,01    | 51,45    | 63,56    | 23,30  | 9,19   | 54,37    | 63,56    | 214,13   | 1.266,82  | 1.480,95  |
| 7        |              | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS   |    |        |          |          |          |        |        |          |          | 794,78   | 4.741,58  | 5.536,36  |
| 7.1      |              | ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 7.1.6    |              | PORTAS EM ALUMÍNIO  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 91341    | SINAPI       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019   | M2 | 13,52  | 1.147,87 | 1.161,39 | 1.434,78 | 13,02  | 16,70  | 1.418,08 | 1.434,78 | 217,43   | 18.463,41 | 18.680,84 |
| 7.1.11   |              | JANELAS EM ALUMÍNIO   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 94569    | SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019   | M2 | 60,41  | 1.072,81 | 1.133,22 | 1.399,98 | 1,50   | 74,63  | 1.325,35 | 1.399,98 | 111,95   | 1.988,02  | 2.099,97  |
| 8        |              | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO   |    |        |          |          |          |        |        |          |          | 4.430,44 | 10.262,78 | 14.693,22 |
| 8.2      |              | INSTALAÇÕES ELÉTICAS  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 8.2.3    |              | ELETRODUTOS E CONEXÕES  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 8.2.3.1  |              | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 91837    | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | M  | 11,41  | 17,90    | 29,31    | 36,21    | 113,95 | 14,10  | 22,11    | 36,21    | 1.606,70 | 2.519,43  | 4.126,13  |
| 8.2.5    |              | CABOS   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 8.2.5.1  |              | ISOLAMENTO 450/750V   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 91926    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | M  | 1,35   | 3,13     | 4,48     | 5,53     | 86,85  | 1,67   | 3,86     | 5,53     | 145,04   | 335,24    | 480,28    |
| 91932    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015   | M  | 3,55   | 13,30    | 16,85    | 20,82    | 340,00 | 4,39   | 16,43    | 20,82    | 1.492,60 | 5.586,20  | 7.078,80  |
| 8.2.8    |              | CAIXAS  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 91940    | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015  | UN | 13,83  | 8,19     | 22,02    | 27,20    | 5,00   | 17,09  | 10,11    | 27,20    | 85,45    | 50,55     | 136,00    |
| 8.2.9    |              | QUADROS DE ENERGIA  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 101876   | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020   | UN | 16,19  | 79,05    | 95,24    | 117,66   | 1,00   | 20,00  | 97,66    | 117,66   | 20,00    | 97,66     | 117,66    |
| 8.2.11   |              | DISJUNTORES   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 8.2.11.1 |              | MONOPOLARES   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 93653    | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 1,63   | 10,82    | 12,45    | 15,38    | 3,00   | 2,01   | 13,37    | 15,38    | 6,03     | 40,11     | 46,14     |
| 93654    | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 2,21   | 11,02    | 13,23    | 16,34    | 2,00   | 2,73   | 13,61    | 16,34    | 5,46     | 27,22     | 32,68     |
| 8.2.11.2 |              | BIPOLARES   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 93662    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020  | UN | 6,21   | 57,55    | 63,76    | 78,77    | 1,00   | 7,67   | 71,10    | 78,77    | 7,67     | 71,10     | 78,77     |
| 8.2.14   |              | PONTO DE TOMADAS  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 93141    | SINAPI       | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016   | UN | 142,88 | 112,30   | 255,18   | 315,25   | 4,00   | 176,51 | 138,74   | 315,25   | 706,04   | 554,96    | 1.261,00  |
| 93143    | SINAPI       | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016   | UN | 142,85 | 116,01   | 258,86   | 319,80   | 1,00   | 176,48 | 143,32   | 319,80   | 176,48   | 143,32    | 319,80    |
| 8.2.16   |              | CAMPAINHAS E SENSORES   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 97597    | SINAPI       | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020   | UN | 13,17  | 61,59    | 74,76    | 92,36    | 11,00  | 16,27  | 76,09    | 92,36    | 178,97   | 836,99    | 1.015,96  |
| 9        |              | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS  |    |        |          |          |          |        |        |          |          | 4.939,67 | 17.412,52 | 22.352,19 |
| 9.3      |              | INSTALACOES HIDROSSANITARIAS  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 9.3.15   |              | TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS   |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |
| 94672    | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016 | UN | 5,54   | 5,84     | 11,38    | 14,06    | 15,00  | 6,84   | 7,22     | 14,06    | 102,60   | 108,30    | 210,90    |
| 9.3.16   |              | TUBOS DE PVC - AGUA FRIA  |    | -      | -        | -        | -        |        | -      | -        | -        | -        | -         | -         |

|          |        |  |    |       |        |        |        |        |       |        |        |           |           |           |
|----------|--------|--|----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 9.3.16.2 |        | INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022  | M  | 7,30  | 6,72   | 14,02  | 17,32  | 33,00  | 9,02  | 8,30   | 17,32  | 297,66    | 273,90    | 571,56    |
| 89403    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022  | M  | 8,71  | 12,26  | 20,97  | 25,91  | 88,45  | 10,76 | 15,15  | 25,91  | 951,72    | 1.340,02  | 2.291,74  |
| 9.3.24   |        | TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022   | M  | 13,50 | 11,36  | 24,86  | 30,71  | 15,26  | 16,68 | 14,03  | 30,71  | 254,54    | 214,09    | 468,63    |
| 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022  | M  | 20,46 | 22,77  | 43,23  | 53,41  | 78,10  | 25,28 | 28,13  | 53,41  | 1.974,37  | 2.196,95  | 4.171,32  |
| 9.3.26   |        | EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 89744    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022  | UN | 8,87  | 19,86  | 28,73  | 35,49  | 1,00   | 10,96 | 24,53  | 35,49  | 10,96     | 24,53     | 35,49     |
| 9.3.27   |        | EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 89810    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 08/2022   | UN | 10,00 | 21,08  | 31,08  | 38,40  | 1,00   | 12,35 | 26,05  | 38,40  | 12,35     | 26,05     | 38,40     |
| 9.3.28   |        | EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 89860    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022   | UN | 17,02 | 34,64  | 51,66  | 63,82  | 12,00  | 21,03 | 42,79  | 63,82  | 252,36    | 513,48    | 765,84    |
| 9.3.30   |        | CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 9.3.30.1 |        | EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 89514    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022   | UN | 2,18  | 6,67   | 8,85   | 10,93  | 22,00  | 2,69  | 8,24   | 10,93  | 59,18     | 181,28    | 240,46    |
| 89557    | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022  | UN | 3,40  | 28,32  | 31,72  | 39,19  | 6,00   | 4,20  | 34,99  | 39,19  | 25,20     | 209,94    | 235,14    |
| 9.3.34   |        | CONEXÕES DIVERSAS  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 96650    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022  | UN | 5,74  | 4,65   | 10,39  | 12,84  | 15,00  | 7,09  | 5,75   | 12,84  | 106,35    | 86,25     | 192,60    |
| 96662    | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022  | UN | 3,92  | 6,80   | 10,72  | 13,24  | 15,00  | 4,84  | 8,40   | 13,24  | 72,60     | 126,00    | 198,60    |
| 9.4      |        | APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 9.4.5    |        | LAVATORIOS   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 86942    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 | UN | 29,70 | 246,86 | 276,56 | 341,66 | 2,00   | 36,69 | 304,97 | 341,66 | 73,38     | 609,94    | 683,32    |
| 9.4.8    |        | APARELHOS SANITARIOS   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 86932    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020   | UN | 33,26 | 597,77 | 631,03 | 779,57 | 6,00   | 41,09 | 738,48 | 779,57 | 246,54    | 4.430,88  | 4.677,42  |
| 100858   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020   | UN | 32,18 | 716,53 | 748,71 | 924,96 | 2,00   | 39,76 | 885,20 | 924,96 | 79,52     | 1.770,40  | 1.849,92  |
| 9.4.9    |        | SABONETERIAS E PAPELEIRAS  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 100865   | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020  | UN | 20,15 | 605,82 | 625,97 | 773,32 | 2,00   | 24,89 | 748,43 | 773,32 | 49,78     | 1.496,86  | 1.546,64  |
| 100866   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020   | UN | 30,24 | 301,17 | 331,41 | 409,42 | 2,00   | 37,36 | 372,06 | 409,42 | 74,72     | 744,12    | 818,84    |
| 100867   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020  | UN | 30,24 | 321,97 | 352,21 | 435,12 | 2,00   | 37,36 | 397,76 | 435,12 | 74,72     | 795,52    | 870,24    |
| 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020  | UN | 30,24 | 335,81 | 366,05 | 452,22 | 4,00   | 37,36 | 414,86 | 452,22 | 149,44    | 1.659,44  | 1.808,88  |
| 9.4.10   |        | REGISTROS E VALVULAS   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021  | UN | 3,63  | 29,60  | 33,23  | 41,05  | 15,00  | 4,48  | 36,57  | 41,05  | 67,20     | 548,55    | 615,75    |
| 94490    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021  | UN | 3,63  | 45,34  | 48,97  | 60,50  | 1,00   | 4,48  | 56,02  | 60,50  | 4,48      | 56,02     | 60,50     |
| 10       |        | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS  |    |       |        |        |        |        |       |        |        | 15.998,99 | 19.644,16 | 35.643,15 |
| 10.1     |        | REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 10.1.2   |        | CHAPISCO   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 87878    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 10/2022   | M2 | 3,05  | 2,47   | 5,52   | 6,82   | 205,05 | 3,77  | 3,05   | 6,82   | 773,04    | 625,40    | 1.398,44  |
| 87884    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_ 10/2022   | M2 | 1,71  | 7,67   | 9,38   | 11,59  | 17,28  | 2,11  | 9,48   | 11,59  | 36,46     | 163,82    | 200,28    |
| 10.1.3   |        | EMBOCO   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 87775    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_ 08/2022   | M2 | 33,06 | 27,16  | 60,22  | 74,40  | 205,05 | 40,84 | 33,56  | 74,40  | 8.374,24  | 6.881,48  | 15.255,72 |
| 10.1.9   |        | CERAMICAS  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 87275    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_ 06/2014   | M2 | 29,86 | 59,40  | 89,26  | 110,27 | 97,83  | 36,89 | 73,38  | 110,27 | 3.608,95  | 7.178,76  | 10.787,71 |
| 10.2     |        | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 10.2.4   |        | IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS   |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018  | M2 | 13,17 | 32,23  | 45,40  | 56,09  | 5,68   | 16,27 | 39,82  | 56,09  | 92,41     | 226,18    | 318,59    |
| 10.3     |        | REVESTIMENTO DE PISOS  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |
| 10.3.6   |        | PISO CERAMICO  |    | -     | -      | -      | -      |        | -     | -      | -      | -         | -         | -         |

|   |        |   |    |       |       |       |       |        |       |       |       |                   |                    |          |              |
|---|--------|---|----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------------------|--------------------|----------|--------------|
| 87250   | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                        | M2 | 16,44 | 47,06 | 63,50 | 78,45 | 23,64  | 20,31 | 58,14 | 78,45 | 480,13            | 1.374,43           | 1.854,56 |              |
| 10.4  |        | PINTURAS  |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 10.4.2  |        | EMASSAMENTO   |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 88497   | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 11,63 | 11,17 | 22,80 | 28,17 | 30,52  | 14,37 | 13,80 | 28,17 | 438,57            | 421,18             | 859,75   |              |
| 88495   | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 7,92  | 6,63  | 14,55 | 17,98 | 17,28  | 9,78  | 8,20  | 17,98 | 169,00            | 141,69             | 310,69   |              |
| 10.4.3  |        | MASSA ÚNICA   |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 90409   | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 26,17 | 17,66 | 43,83 | 54,15 | 17,28  | 32,33 | 21,82 | 54,15 | 558,66            | 377,05             | 935,71   |              |
| 10.4.4  |        | MONOCAMADAS   |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 95305   | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | M2 | 4,96  | 8,98  | 13,94 | 17,22 | 76,70  | 6,13  | 11,09 | 17,22 | 470,17            | 850,60             | 1.320,77 |              |
| 10.4.7  |        | FUNDO PREPARADOR  |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 2,15  | 2,25  | 4,40  | 5,44  | 30,52  | 2,66  | 2,78  | 5,44  | 81,18             | 84,85              | 166,03   |              |
| 88484   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 3,01  | 2,53  | 5,54  | 6,84  | 17,28  | 3,72  | 3,12  | 6,84  | 64,28             | 53,92              | 118,20   |              |
| 10.4.11   |        | PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA  |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 5,25  | 8,12  | 13,37 | 16,52 | 107,22 | 6,49  | 10,03 | 16,52 | 695,86            | 1.075,41           | 1.771,27 |              |
| 10.4.13   |        | PINTURA EM TETOS  |    | -     | -     | -     | -     |        | -     | -     | -     | -                 | -                  | -        |              |
| 88488   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 7,31  | 8,87  | 16,18 | 19,99 | 17,28  | 9,03  | 10,96 | 19,99 | 156,04            | 189,39             | 345,43   |              |
| ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021   |        |   |    |       |       |       |       |        |       |       |       | TOTAL MÃO DE OBRA | TOTAL DE MATERIAIS |          | PREÇO GLOBAL |
|   |        |   |    |       |       |       |       |        |       |       |       | 27,44%            | 58,18%             |          |              |
| Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 28/5/2024 |        |   |    |       |       |       |       |        |       |       |       | 39.623,11         | 84.020,81          |          | 144.424,73   |